Anmärkningsvärda fynd av Microlepidoptera i Sverige 1982

INGVAR SVENSSON

Svensson, I.: Anmärkningsvärda fynd av Microlepidoptera i Sverige 1982. [Remarkable finds of Microlepidoptera in Sweden 1982.] – Ent. Tidskr. 104: 59–65. Uppsala, Sweden 1983. ISSN 0013-886x.

This series, introduced in 1974, is continued for the tenth year. Four species were found new to Sweden in 1982, viz. *Ancylis paludana* Barr., *Eucosma (Semasia) tripoliana* Barr., *Holococera inunctella* Z. and *Lobesia botrana* Schiff. (probably imported). Furthermore, four new species were described from Sweden in 1982, *Depressaria nemolella* Svn., *Pseudatemelia elsae* Svn., *Mompha complexa* Svn. and *Trifurcula rodella* Svn., three of which were not included in former totals (now reaching 1647 species of Microlepidoptera). Additionally, data for some rare species are presented. In a separate section, species new to Swedish provinces are listed. The classification of Catalogus Insectorum Sueciae, Microlepidoptera, by Per Benander, is followed, as before, with some modernization of names.

I. Svensson, Vivedalsvägen 10 Österslöv, S-291 94 Kristianstad, Sweden.

Detta är den tionde rapporten om anmärkningsvärda småfjärilfynd i Sverige, sedan serien började med år 1973 (Svensson 1974b). Liksom förut behandlas i ett första avsnitt mera utförligt sådana arter som är nya för landet, sällsynta eller annars anmärkningsvärda. I ett andra avsnitt ges en lista över nya landskapsfynd, inklusive sådana från första avsnittet. Insamlare anges inom parentes genom förkortningar enligt ZOO-TAX, som förtecknas sist. Insamlingsår utsättes endast för fynd före 1982.

Ordningsföljden är av praktiska skäl alltjämt densamma som i den ursprungliga katalogen av Benander (1946) med Additamenta (Benander 1953) och Additamenta II (Svensson 1974a). Förkortningarna för landskapsnamnen har också bibehållits. Släkt- och artnamn har fortlöpande moderniserats där så bedömts möjligt och angeläget.

Den kalla försommaren med snöfall ända nere i norra Skåne den 14 juni och ogynnsamma efterverkningar från tidigare år var sannolikt orsaken till att även 1982 blev ett fångstmässigt dåligt år. Visserligen hjälpte den varma högsommaren i Sydsverige upp resultatet, kanske beroende på invandringar. I norra Sverige bidrog ansamlingen av fjärilsamlare till att en del nyfynd kunde göras trots den kyliga sommaren med dålig flygning. Det fanns samlare som fick uppleva snöstorm på högfjället mitt i juli. Norrlands kustland lockade väl härigenom fler samlare än annars, med för landet nya arter som resultat förutom många nya landskapsfynd. Kustlandet är dock alltjämt långtifrån utforskat.

Fyra för landet nya småfjärilar anträffades 1982, nämligen *Ancylis paludana* Barr., *Lobesia botrana* Schiff., *Eucosma* (*Semasia*) *tripoliana* Barr. och *Holcocera inunctella* Z. Under året har beskrivits ytterligare fyra svenska arter, *Depressaria nemolella* Svn., *Pseudatemelia elsae* Svn., *Mompha complexa* Svn. och *Trifurcula rodella* Svn. (Svensson 1982). Eftersom *M. complexa* inräknats förut (Svensson 1979), har nu 1647 arter småfjärilar anmälts från Sverige.

Att rapportserien tioårsjubilerar innebär förhoppningsvis inte att den är färdig att slå igen. För att nästa rapport skall kunna komma i tryck före sommaren 1984, hoppas jag på fyndlistor före mitten av januari. Den lilla trogna skara som denna gång bidragit med uppgifter, tackar jag särskilt.

Intressantare arter

Ancylis paludana Barr. upptäcktes oväntat 18–26.VI.76 på ön Hailuoto (Karlö) på finska sidan av Bottenviken. Arten var då endast känd från England, och hur den hamnat på den nya

lokalen gav upphov till diverse gissningar. Kunde det röra sig om transport med ballast eller kunde det finnas en fast population i Östersjön? Kanske hade den förväxlats med den mycket lika *A. badiana* Schiff. (*lundana* F.)? En del av svaret har vi nu fått. Arten togs i Norrbotten 30.VI.82 på Seskarö, Tromsöviken av Göran Palmqvist och 1.VII.82 vid Båtskärsnäs av Bengt Å. Bengtsson. Endast en ♀ kunde dock uppbringas på vardera platsen trots mycket energiskt sökande över *Lathyrus palustris*, som är larvens näringsväxt. Den växer där på låglänta, fuktiga havsstrandängar. Fjärilen skiljes lättast från *badiana* på den lägre dorsalfläcken i framvingarna men framför allt på förekomsten av omkring 4 mörka punkter i rad innanför utkantsfransarna. Därtill är den mörka teckningen normalt ljusare och vingarna smalare (Fig. 1–2). Då *paludana* tidigare eftersöktes utan resultat på lämpliga lokaler längs Norrlandskusten, är den antingen på spridning eller lokal och sällsynt. Det gäller också att vara på plats vid rätt tid, som bör vara andra halvan av juni. Varma somrar kan det kanske komma en andra generation i augusti.

Eucosma (Semasia) tripoliana Barr. Jan Jonasson erhöll 1.VIII.82 två ♂♂ på ljus i Vallda, Brandhultsvikens innersta del i norra Halland och 6.VIII.82 två starkt avflugna ♀♀ flygande i solnedgången i Göteborgs skärgård, Vrångö i Västergötland. Lokalerna var havsstrandäng med enstaka bestånd av värdväxten, *Aster tripolium*, insprängda i *Scirpus maritimus*-samhälle, respektive blockig havsstrand med riklig förekomst av värdväxten. Arten är förmodligen nyinvandrad från Danmark, där den spritt sig på senare år (Palm 1982). Normala exemplar bör inte kunna förväxlas med någon annan svensk art, varken i utseende (Fig. 3) eller uppträdande. Mest liknar den kanske en entonig *E. aspidiscana* Hb. (Fig. 4) eller en mörk *E. aemulana* Schläg. (*latiorana* HS.) (Fig. 5), men variationen är stor och vissa exemplar kan nog vålla svårigheter. Pierce & Metcalfe (1922) kallar genitalierna av *tripoliana* för *aemulana* och *aemulana* för *latiorana*. Flygtiden är sannolikt från mitten av juli till in i augusti.

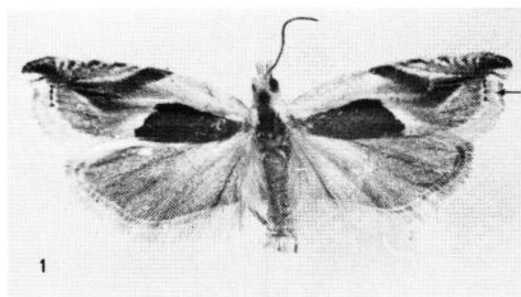
Lobesia botrana Schiff., den i vinodlingsdistrikt söderut välkända vindruvevecklaren, fann Jan Jonasson en ♀ av 27.VII.82 på kvällen på skyltfönster i Göteborg, Majorna. Den är med all säkerhet införd med vindruvor, som larven bl. a. lever på. I närheten av fyndplatsen finns exempelvis en fruktaffär och avståndet till Göteborgs hamn är heller inte stort. Fjärilen (Fig. 6) har mindre kontrastrik teckning än *L. reliquana* Hb. (*permixtana* Hb.) och skiljes framför allt på den mer normala vecklarevingformen. Arten förekommer i två till fyra generationer och kan därför importeras nästan när som helst under året. Däremot kan den troligen inte övervintra i vårt klimat.

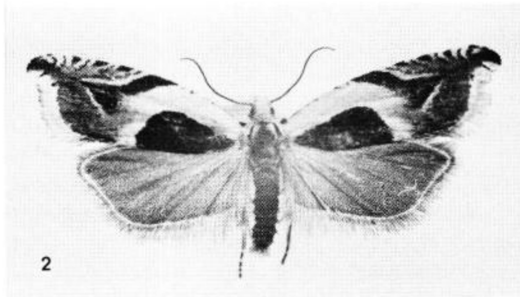
Depressaria nemolella Svn. har alltjämt endast känd från typlokalen i Norrlanda, Hammars på östra Gotland. Larven lever i lösa bladrör på *Seseli libanotis* i slutet av juni, medan fjärilen kommer fram efter mitten av juli. Den liknar mest *D. douglasella* Stt. men är större. Se i övrigt artbeskrivningen (Svensson 1982).

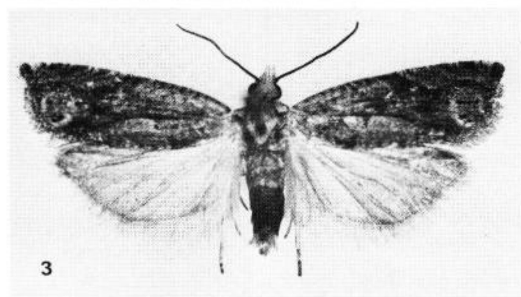
Pseudatemelia elsae Svn. har däremot numera anträffats också på fastlandet. Bengt Å. Bengtsson insamlade en ♂ 28.VI.81 i Tuna, sydost om Vimmerby i Småland. Den kommer till lampa i tallskog på torr mark (i Småland på en tallmosse), medan *P. josephinae* Toll företrädesvis flyger i skymningen i lövskog.

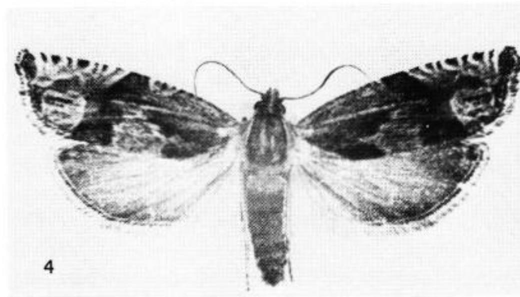
Holcocera (Hypatima) inunctella Z. har liksom *A. paludana* tagits på Hailuoto, dock redan 1947, och insamlades nu av mig på nästan samma lokaler i Sverige, nämligen en ♂ och en ♀ på sydsidan av Seskarö 21.VII.82 och dito på Revässaari på fastlandet innanför Seskarö 22.VII.82. På Seskarö håvades fjärilarna i skymningen i gråalskogen innanför havsstranden och på Revässaari kom de till lampa i ett tätt al-och videsnår nära stranden. Arten var tidigare felaktigt uppgiven från Stockholmstrakten, men kan mycket väl förekomma på fler ställen längs våra kuster, eftersom den också är känd från Danmark. Fjärilen (Fig. 7) är mycket mindre än *H. binotella* Thnbg., vingbredd 14–15 mm, och framvingar gulgrå med svagt markerade diskpunkter och otydliga molnfläckar i mitten och mot spetsen. Genitalier (Fig. 9–10) mycket lika vår *Blastobasis*-art som ännu saknar namn (Svensson 1978, Fig. 14 ♂), som väl därför bör tillhöra samma släkte. Larven av *inunctella* är okänd, men fjärilen uppges sitta på alstammar. Flygtiden kan i Nordsverige antagas vara omkring mitten av juli, medan den i Danmark är i slutet av juli.

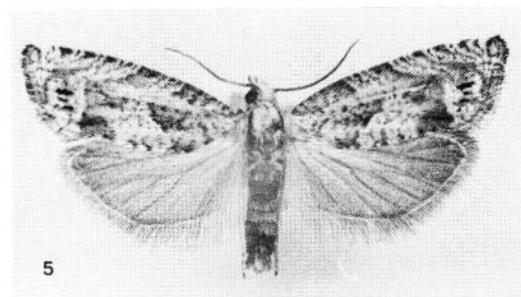
Monochroa saltenella Ben. har omtalats i denna serie förut (Svensson 1980), men det finns anledning nämna den igen. Hans Hellberg och Lars Imby erhöll åtta exemplar på kvicksilver-

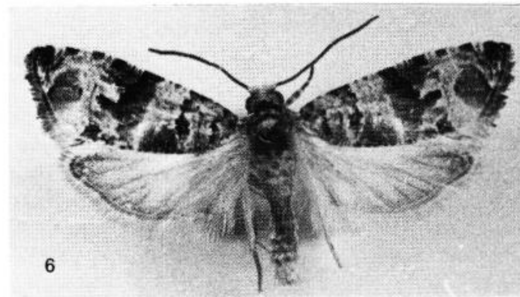


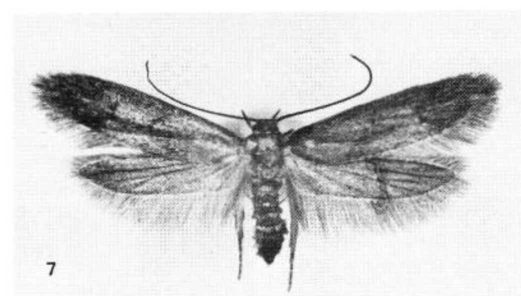












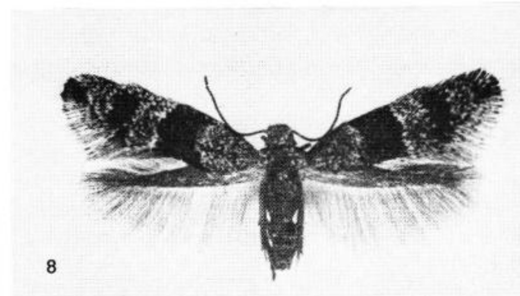


Fig. 1–8. – 1. *Ancylis paludana* Barr. – 2. *A. badiana* Schiff. – 3. *Eucosma tripoliana* Barr. – 4. *E. aspidiscana* Hb. – 5. *E. aemulana* Schläg. – 6. *Lobesia botrana* Schiff. – 7. *Holcocera inunctella* Z. – 8. *Tinagma dryadis* Stgr.

lampa i Hrj. Överhogdal 18.VII.82, men först kl 01–02 fast lampan var tänd 23.45–02.30. Samtidigt kom sju exemplar av *Phthorimaea brunneomaculella* Hackm. Lokalen var en mycket frodig blomsteräng, som förut hade skraphåvats i drygt två timmar utan att någon av de båda arterna kommit fram. Däremot fångades några *Elachista pomerana* Frey och rikligt med slitna

Bryotropha purpurella Zett. Detta är nog första gången *saltenella* tagits på ljus i Sverige och dessutom i sådant antal.

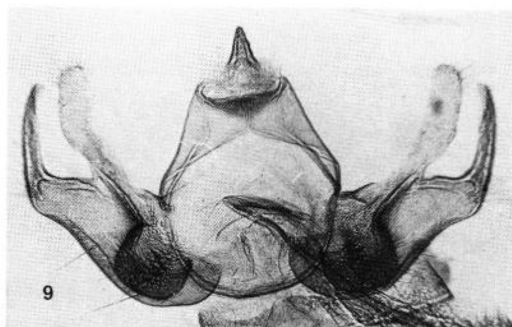
Mompha complexa Svn. Något ytterligare exemplar har inte rapporterats utöver det i Karmaspaktes rasbrant (Svensson 1979). I Finland är arten inte något fjälldjur och eftersom den lever på *Chamaenerion*, borde den kunna finnas varstans i Norrlands inland. Fjärilen flyger enligt finska erfarenheter från mitten av maj till mitten av juni och den minerande larven träffas i augusti.

Coleophora olivacella Stt. Denna art som förut inte anträffats norr om Öland och som i Sydsverige förmodas bunden till *Stellaria holostea*, togs 1982 helt oväntat på två lokaler i nordligaste Norrlands kustland. Näringsväxten måste där vara någon annan, kanske den vanliga *Stellaria graminea* eller möjligen *S. nemorum*. Göran Palmqvist håvade fyra exemplar 19.VII på Bjuröklubb i Västerbotten på den sparsamma vegetationen strax innanför alridån utmed havsstranden. Själv tog jag två exemplar 22.VII på liknande sätt på Revässaari i Norrbotten. Arten är inte känd från Finland.

Coleophora arctostaphyli Med. Även denna art var förut endast rapporterad från några landskap i söder. Den skrapades i pannlampsbelysning upp på natten från *Arctostaphylos*-mattor på sand och stenblock av Bengt Å. Bengtsson på Bjuröklubb 19.VII och tillsammans med Göran Palmqvist i Ång. Norrfällsviken, Storsand 20.VII.82. Samtidigt tog de på båda platserna på samma sätt *Trifurcula albibimaculella* Lars. Båda arterna bör vara lika lätta att insamla på dagen genom skraphåvning.

Coleophora zelleriella Hein. Ytterligare exemplar har kommit fram. Göran Palmqvist hade en ♂ från Sdm. Lännåkersviken, Olsholmen 3.VIII.78 och Bengt Å. Bengtsson en ♀ från Gtl. Sjonhem 26.VII.80. ♀-genitalierna avbildas här (Fig. 11).

Elachista nielswolffi Svn. tog Jan-Olov Björklund på lampa i granskog 14–15.VII.82 i Dlr. Malung, Håbergets fäbod, tre ♂♂, och ytterligare en ♂ i Hamra kronopark 1.VIII.82. Fjärilarna har helt typiskt utseende men skiljer sig något i genitalierna från de tidigare exemplaren från Jämtland. Centrallisten ovanför saccus saknas och Hamra-exemplaret har dessutom en svag inskärning i yttersta spetsen av aedeagus. Det är dock troligt att dessa detaljer kan variera. Fjärilen förekommer alltså också utanför fjällbjörkskog.



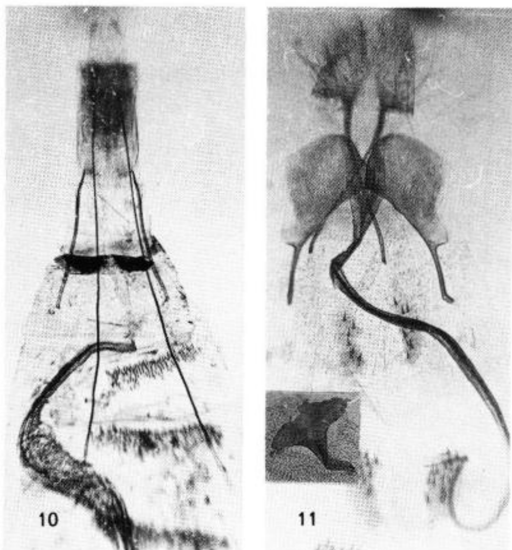


Fig. 9–11. Genitalier. – 9. *Holcocera inunctella* Z. ♂. – 10. ♀. – 11. *Coleophora zelleriella* Hein. ♀./Genitalia

Tinagma dryadis Stgr. (Fig. 8) satt rikligt i *Dryas*-blommor (endast ett fåtal ännu utslagna) 2–3.VII.82 i rasbranten till Tidnopakte norr om Torneträsk i Torne lappmark. Där satt däremot inga *Aristotelia heliacella* HS. som jag 14–16.VII fann ganska rikligt i sydbranten av Snuritjåkka, några mil västerut. I stället saknades *dryadis*. Möjligen har de alltför olika flygtid.

Trifurcula rodella Svn. har inte återfunnits sedan två ♂♂ togs av mig i kvällssolen på den tuviga betesmarken just söder om naturreservatet vid Österplana kyrka på Kinnekulle 1.VII.66. Fjärilen liknar *T. headleyella* Stt. men är mindre och lever förmodligen inte på *Prunella* som denna.

Nya landskapsfynd

2. *Melissoblaptes zelleri* Joann. Sm (PENS 80).
10. *Crambus poliellus* Tr. Gtl (GPAS). – 11. *C. deliellus* Hb. Öl (BÅBS). – 26. *C. truncatellus* Zett. Vstm (JAKS 81). – 31. *C. culmellus* L. Lulpm (SVNS). – 37. *C. ericellus* Hb. Lylpm (HHLS), Lulpm (SVNS).
49. *Anerastia lotella* Hb. Ång (GPAS).
54. *Homoeosoma binaevella* Hb. Upl (WCMS 76).
66. *Nyctegretis achatinella* Hb. Vstm (JAKS). Med (SVNS).
79. *Salebria faecella* Z. Ång (BÅBS, SVNS).
89. *Dioryctria schuetzeella* Fuchs. Ång (SVNS).
94a. *Acrobasis sodalella* Z. Sk (PENS 77).
97. *Eurhodope advenella* Z. Dlsl (SVNS).
124. *Euergestis pallidata* Hfn. Ång (SVNS).
129. *Scoparia ulmella* Kngs. Ång (SVNS). – 136. *S. mercurella* L. Med (SVNS).
156a. *Pyrausta accolalis* Z. Sk (HHLS 75. Avser tidigare anmäld *P. ferrugalis* Hb.). – 158a. *P. perlucidalis* Hb. Vrm (PENS). – 176. *P. nebulalis* Hb. Vstm (JAKS).
182. *Platyptilia tesseradactyla* L. Sdm (GPAS 81), Plpm (BÅBS). – 183. *P. ochrodactyla* Hb. Vrm (PENS 78). – 184. *P. pallidactyla* Hw. Lulpm (SVNS).
186. *Amblytilia punctidactyla* Hw. Tlpm (PENS 80).
193. *Oxyptilus chrysodactylus* Schiff. (*hieracii* Z.) Vrm (PENS 77). – 195. *O. parvidactylus* Hw. Sdm (GPAS 81), Ång (SVNS).
219. *A. nigrilineana* Kaw. Boh (PENS 64). – 225. *A. roscidana* Hb. Dlr (WCMS 73). 227. *A. variegana* Schiff. Vstm (JAKS). – 230. *A. lipsiana* Schiff. Öl (BÅBS). – 231. *A. aspersana* Hb. Vstm (JAKS 80). – 232a. *A. obtusana* Ev. (*fuscana* Busck) Sm (BÅBS). – 235. *A. shepherdana* Stph. Sm (BÅBS).
244. *Philedone gerningana* Schiff. Vrm (PENS).
254. *Cacoecia podana* Sc. Vrm (PENS). – 258. *C. rosana* L. Gstr (SVNS). – 259a. *C. histrionana* Fröl. Gtl (GPAS 81). – 261. *C. consimilana* Hb. (*unifasciana* Dup.) Hall (SVNS).
266. *Pandemis corylana* F. Dlsl (SVNS). – 269. *P. cerasana* Hb. (*ribeana* Hb.) Hrj (HHLS, IMBS).
270. *Tortrix viridana* L. Vrm (PENS). – 271a. *T. unitana* Hb. Tlpm (PENS 76). 272. *T. viburnana* Schiff. (*viburniana* F.) Sdm (GPAS 81). – 278. *T. forsskaleana* L. Med (SVNS). – 282. *T. pulchellana* Hw. Bl (SVNS). – 283. *T. cinctana* Schiff. Sm (PENS 77).
286. *Cnephasia stephensiana* Dbld. (*chrysantheana* auct.) Gstr (SVNS). – 287. *C. communana* HS. Vrm (PENS). – 294. *C. osseana* Sc. Hls (BÅBS).
307. *Phalonia cnicana* Westw. Hrj (HHLS), Jmt (WMAS 79, GPAS) – 313. *P. implicitana* Wck. Sm (PENS). – 314. *P. heydeniana* HS. Hall (SVNS). – 317. *P. ruficiliana* Hw. Vrm (PENS). – 327. *P. nana* Hw. Lulpm (SVNS). – 332. *P. alismana* Rag. Dlr (WCMS 72).
346. *Evetria posticana* Zett. Nb (BÅBS). – 349. *E. turionella* L. Hrj (HHLS).
356. *Endothenia ericetana* Westw. Dlr (BJOS 72).
362. *Argyroploce betuletana* Hw. Med (SVNS). – 364. *A. moestana* Wck. Dlr strykes, felbestämd (BJOS det.). – 372. *A. salicella* L. Gstr (SVNS). – 374. *A. ochroleucana* Hb. Dlr (BJOS 73). – 375. *A. nubiferana* Hw. Vb (BÅBS, GPAS). – 382. *A. siderana* Tr. Vrm (PENS). – 385. *A. porphyrana* Hb. Dlr (BJOS). – 390. *A. purpurana* Hw. Sm (WHSS). – 394. *A. tiedemanniana* Z. Gstr (GPAS 80). – 400. *A. undulana* Schiff. Med (SVNS). – 409. *A. bifasciana* Hw. Vrm (PENS), Hrj (HHLS, IMBS).
418. *Ancylis badiana* Schiff. Lulpm (SVNS). – 418a. *A. paludana* Barr. Nb (BÅBS, GPAS). – 422. *A. mitterbacheriana* Schiff. Vrm (PENS). – 429. *A. geminana* Don. Tlpm (PENS). – 431. *A. diminutana* Hw. Med (SVNS).
433a. *Lobesia botrana* Schiff. Vg (JOJS). – 434. *L. reliquana* Hb. GSand (JOJS).
435. *Rhopobota naevana* Hb. (*unipunctana* Hw.) Tlpm (PENS).
441. *Epinotia isertana* F. Ång (SVNS). – 443. *E. quadrana* Hb. Upl (HHLS). – 446. *E. diniana* Gn. Vrm (PENS 78). – 448. *E. simplana* FR. Vrm (PENS). 457. *E. signatana* Dgl. Med, Ång (SVNS).
464a. *Semasia tripoliana* Barr. Hall, Vg (JOJS). – 465. *S. conterminana* HS. Sm (PENS).
471. *Spilonota ocellana* F. Hall (SVNS), Hls (PENS 75). – 471a. *S. laricana* Hein. Ång (SVNS).
472. *Notocelia uddmanniana* L. Vrm (PENS). – 476. *N. incarnatana* Hb. Hall, Med (SVNS).
483. *Epiblema cirsiana* Z. Med (HHLS). – 486. *E. foenella* L. Vrm (PENS 60), Gstr (SVNS). – 495. *E. crenana* Hb. Öl, Plpm (BÅBS).
515. *Dichrorampha petiverella* L. Hrj (HHLS, IMBS). – 516. *D. alpinana* Tr. Åslpm (HHLS 74). – 520. *D. sequana* Hb. Ög (GPAS). – 522. *D. sylvicolana* Hein. (*pseudoalpestrana* Dan.) Hrj (HHLS). 523. *D. plumbagana* Tr. Med (HHLS).
542. *Cydia* (*Laspeyresia*) *medicaginis* Kuzn. Sm (PENS). – 544. *C. pactolana* Z. Tlpm (BÅBS, GPAS). – 548. *C. cosmophorana* Tr. Tlpm (BJOS, BÅBS). – 548a. *C. illutana* HS. Tlpm (BJOS). – 549a. *C. cognatana* Barr. Tlpm (BÅBS). – 558. *C. gallicana* Gn. Sm (PENS).
565. *Pammene clanculana* Tgstr. Sm (GPAS 79), Sdm (GPAS 78). – 565a. *P. obscurana* Stph. Upl (WCMS 73, GPAS), Dlr (WCMS 73), Nb (BÅBS). – 569. *P. weirana* Dgl. Dlsl (SVNS).
577a. *Choreutis montelli* Hackm. Ång (SVNS).
586. *Cheimophila salicella* Hb. Vstm (WHSS).
597. *Agonopteryx assimilella* Tr. Boh (JOJS). – 598a. *A. scopariella* Hein. Hall (JOJS 74). – 606. *A. ocellana* F. Boh (JOJS). – 609a. *A. arctica* Strand. Dlr (BJOS 80).
621. *Depressaria depressana* F. (*depressella* Hb.) Sdm (GPAS). – 626. *D. olerella* Z. Dlr (BJOS). – 627. *D. weirella* Stt. Jmt strykes

(HHLS), Ång (SVNS). – 628. *D. pulcherrimella* Stt. Jmt (HHLS 81). – 628 a. *D. nemolella* Svn. Gtl (SVNS 63, PEID 79). – 630. *D. artemisiae* Nick. GSand (JOJS), Vg (JOJS 80). – 631. *D. nervosa* Hw. Vstm (BJOS).

652. *Borkhausenia cinnamomea* Z. Vb (BÅBS).

656a. *Pseudatemelia (Tubuliferola) josephinae* Toll. Tlpm (BÅBS). – 656b. *P. elsae* Svn. Sm (BÅBS), Gtl (SVNS 77, GPAS 81, HHLS 81).

664. *Holcocera (Hypatima) binotella* Thnbg. Vrm (PENS). – 664a. *H. inunctella* Z. Nb (SVNS).

665. *Brachmia rufescens* Hw. Bl (WHSS).

686a. *Acanthophila latipennella* Reb. Dlr (BJOS).

687. *Taygete mouffetella* Schiff. Gstr, Med (SVNS). – 689. *T. tetrapunctella* Thnbg. Hls (GPAS), Jmt (WHSS).

691. *Hypatima (Chelaria) rhomboidella* L. Vstm (JAKS).

694. *Parachronistis albiceps* Z. Ång (GPAS).

699. *Teleiodes fugitivella* Z. Ång (SVNS). – 700. *T. epomidella* Tgstr. Vb (BÅBS). – 703. *T. proximella* Hb. Med (HHLS, IMBS). – 704. *T. notatella* Hb. Hls (GPAS).

710a. *Gelechia muscosella* Z. Med (SVNS). – 712. *G. rhombella* Schiff. Ång (SVNS). – 714. *G. incomptella* HS. Jmt (WHSS). – 716. *G. sororculella* Hb. Gstr (SVNS). – 718. *G. fumatella* Dgl. Ång (BÅBS). – 721. *G. holosericella* HS. Lulpm (SVNS). – 723. *G. velocella* Dup. Upl (HHLS). – 727. *G. infernalis* HS. Med (SVNS). – 734. *G. lugubrella* F. Vstm (JAKS), Vrm (PENS). – 736. *G. luctuella* Hb. Sm (WHSS).

740. *Phthorimaea atriplicella* FR. Vrm (PENS). – 742. *P. samadensis* Pfaff. Nb (GPAS). – 743. *P. stangei* Her. Sdm (GPAS). – 745. *P. murinella* HS. Lulpm (SVNS). – 751. *P. blandella* Dgl. (*maculea* Hw.) Hall (SVNS). – 753. *P. fraternella* Dgl. Dlsl (SVNS), Dlr (BJOS). – 753a. *P. viscariella* Stt. Ång (SVNS). – 759a. *P. petrophilon* Preiss. Vb (GPAS). – 760. *P. pullatella* Tgstr. Hall (SVNS), Hrj (HHLS, IMBS). – 768. *P. sestertiella* HS. Boh (SVNS).

776. *Bryotropha umbrosella* Z. (*oppositella* Thnbg.) Nb (SVNS 64, BÅBS, GPAS). – 777. *B. similis* Stt. Lylpm (HHLS).

785. *Metzneria metzneriella* Stt. Vrm (PENS). – 787. *M. aprilella* HS. (*igneella* Tgstr.) Sk (OLBS).

796. *Stomopteryx vorticella* Sc. Hrj (HHLS). – 797a. *S. karvoneni* Hackm. Tolpm (HHLS, SVNS).

802. *Monochroa lucidella* Stph. Boh (JOJS), Med (SVNS). – 812. *M. saltenella* Ben. Hrj (HHLS, IMBS).

817. *Argyritis pictella* Z. Vg (JOJS), Med (SVNS).

830. *Eteobalea anonymella* Riedl. Sm (PENS 80).

831. *Mompha conturbatella* Hb. Plpm (GPAS). – 834a. *M. nodicolella* Fuchs. Gstr (WHSS), Med (HHLS, SVNS), Jmt (GPAS). – 839. *M. locupletella* Schiff. Bl (WHSS). – 840a. *Mompha complexa* Svn. Tlpm (SVNS 78). – 841. *M. raschkiella* Z. Gstr (WHSS).

856. *Cosmopteryx zieglerella* Hb. (*eximia* Hw.) Hall (SVNS, mina).

859. *Coleophora junicolella* Stt. Vb (BÅBS). – 870. *C. olivacella* Stt. Vb (GPAS), Nb (SVNS). – 880a. *C. arctostaphyli* Med. Ång (BÅBS, GPAS), Vb (BÅBS). – 881. *C. binderella* Koll. Upl (HHLS). – 884a. *C. ledi* Stt. Tlpm (BJOS). – 887. *C. violacea* Ström. Nb (SVNS). – 888a. *C. thulea* Joh. Lulpm (SVNS). – 894. *C. deauratella* Z. Vrm (PENS), Lulpm (SVNS). – 896. *C. chalcogrammella* Z. Upl. (HHLS). – 916a. *C. zelleriella* Hein. Gtl (BÅBS 80), Sdm (GPAS 78). – 927. *C. troglodytella* Dup. Hrj (HHLS). – 931. *C. striatipennella* Tgstr. Lulpm (SVNS). – 933. *C. pappiferella* Hofm. Plpm (BÅBS). – 935. *C. tamesis* Wat. Vrm (PENS). – 936. *C. alticolella* Z. Lulpm (SVNS). – 937. *C. glaucicollella* Wood. Ång (BÅBS), Lylpm (HHLS), Tlpm (BJOS). – 940. *C. adjunctella* Hdgk. GSand (JOJS). – 950. *C. absinthii* Wck. Vg (PENS 64). – 953. *C. argentula* Z. Dlr (BJOS), Gstr (SVNS). – 957. *C. virgaureae* Stt. Dlsl (SVNS), Lylpm (HHLS, IMBS). – 959. *C. versurella* Z. Dlr (WCMS 72).

971. *Caloptilia populetorum* Z. Ång (SVNS). – 972. *C. suberinella* Tgstr. Öl (BÅBS), Med (SVNS). – 976. *C. syringella* F. Med (SVNS).

985. *Parornix polygrammella* Wck. Nb (HHLS). 990. *P. avellanella* Stt. Gstr (SVNS). – 991. *P. finitimella* Z. Hall (SVNS).

994. *Parectopa ononidis* Z. Ög (BÅBS).

1002. *Lithocolletis rajella* L. (*alnifoliella* Dup.) Nrk (SVNS), Vstm (JAKS). – 1003. *L. strigulatella* Z. Jmt (WHSS). – 1005. *L. coryli* Nic. Gstr (SVNS). – 1027. *L. ulmifoliella* Hb. Vrm (WHSS). – 1028. *L. nigrescentella* Log. Dlr (BJOS). – 1030. *L. lautella* Z. Vstm (SVNS). – 1036. *L. froelichiella* Z. Nrk (SVNS). – 1037. *L. nicellii* Stt. Boh, Gstr (SVNS). – 1038. *L. kleemannella* F. Nrk (SVNS).

1052. *Bucculatrix thoracella* Thbg. Dlr (BJOS). – 1056a. *B. capreella* Krog. Ög (BÅBS). – 1058. *B. albedinella* Z. Gstr (SVNS). – 1064. *B. nigricomella* Z. Tlpm (SVNS). – 1065. *B. cristatella* Z. Med, Lylpm (HHLS, IMBS), Lulpm (SVNS).

1070. *Leucoptera sinuella* Rtti. Vstm (BJOS 80).

1082. *Tinagma perdicellum* Z. Med (HHLS, IMBS, SVNS).

1092. *Elachista bisulcella* Dup. Vg (JOJS). – 1094. *E. pullicomella* Z. Vrm (PENS). – 1103. *E. cerusella* Hb. Dlsl (SVNS). – 1105. *E. albifrontella* Hb. (HHLS). – 1108. *Alpinella* Stt. Gtl (HHLS). – 1113. *E. diederichsiella* Her. Nb (SVNS). – 1114a. *E. pomerana* Frey. Hrj (HHLS). – 1115. *E. subnigrella* Dgl. Sk (SVNS 81), Sm (PENS). – 1117. *E. pulchella* Hw. Lylpm (HHLS), Lulpm (SVNS). – 1118. *E. humilis* Z. Tlpm (BÅBS). – 1118a. *E. nielswolffi* Svn. Dlr (BJOS). – 1119. *E. exactella* HS. Ång (BJOS), Lulpm (SVNS). – 1122. *E. regificella* Sirc. Vb (GPAS). – 1130. *E. albidella* Tgstr. Nb (BÅBS, GPAS). – 1132. *E. freyerella* Hb. Lulpm (BÅBS).

1134. *Schreckensteinia festaliella* Hb. Vrm (PENS 62).
1136. *Cataplectica fulviguttella* Z. Ång (SVNS), Vb (BÅBS), Nb (BÅBS, SVNS). – 1136a. *C. profugella* Stt. Upl. (HHLS).
1138. *Epermenia illigerella* Hb. Vrm (PENS).
1167. *Swammerdamia heroldella* Tr. Vstm (JAKS, SVNS). – 1168. *S. passerella* Zett. Gstr (SVNS), Tlpm (PENS). – 1169. *S. lutarea* Hw. Gstr (SVNS). – 1171. *S. pyrella* Vill. Sdm (GPAS).
1185. *Argyresthia semifusca* Hw. Vrm (PENS). – 1189. *A. semitestacella* Curt. Dlsl (SVNS). – 1195. *A. sorbiella* Tr. Nb (BÅBS). – 1206. *A. laevigatella* HS. Ång (SVNS).
1209a. *Ocnerostoma friesei* Svn. Tlpm (BÅBS, HHLS).
1210. *Ypsolophus vittellus* L. Gstr (SVNS).
1227. *Plutella schmaltzella* Zett. Vg (JOJS).
1230. *Orthotelia sparganella* Thnbg. Hall, Boh (JOJS).
1233. *Acrolepia assectella* Z. Vrm (PENS).
1235. *Lypusa maurella* F. Med (BÅBS, GPAS, HHLS).
1237. *Narycia monilifera* Geoffr. Upl. (KJCS 77).
1240. *Scardia polypori* Esp. Hrj (IMBS).
1245. *Monopis weaverella* Scott. Ång (SVNS).
1248. *Tinea trinotella* Thnbg. Lulpm (SVNS). – 1251. *T. fuscipunctella* Hw. Tlpm (BJOS). – 1252a. *T. svenssoni* Oph. Gstr (GPAS). – 1253. *T. truncicolella* Tgstr. Tlpm (HHLS 78, SVNS 78). – 1257. *T. fulvimitrella* Sod. Vb (HUGS 75). – 1259. *T. betulinella* F. Med (SVNS). – 1260. *T. fungivorella* Ben. Upl (GPAS, LRKD). – 1262. *T. laterella* Thnbg. Vstm (JAKS). – 1270. *T. ignicomella* HS. Jmt (HHLS, IMBS).
1271. *Agnathosia propulsatella* Rbl. Dlr (BJOS).
1276. *Myrmecozela ochraceella* Tgstr. Hrj (HHLS).
1278. *Ochsenheimeria bisontella* Z. Med (SVNS).
1281. *Phylloporia bistrigella* Hw. Lulpm (SVNS).
1288a. *Incurvaria circulella* Zett. Lulpm (SVNS). – 1291. *I. rupella* Schiff. Öl (PENS 68). – 1294. *I. fuscatella* Tgstr. Upl (HHLS).
1298. *Nematopogon (Nemophora) variella* Brandt. Vrm (PENS).
1317. *Nepticula pomella* Vaugh. GSand (JOJS). – 1328. *N. nylandriella* Tgstr. Hall (JOJS 74). – 1331. *N. crataegella* Klim. Öl (JOHS, mina). – 1353. *N. betulicola* Stt. Lulpm (SVNS). – 1361. *N. argentipedella* Z. Lulpm (BÅBS). 1362. *N. mediofasciella* Hw. (*woolhopiella* Stt.) Vb (BÅBS, SVNS). – 1371. *N. myrtillella* Stt. Dlr (BJOS). – 1372. *N. salicis* Stt. Vb (BÅBS), Lulpm (SVNS). – 1372a. *N. lappovimella* Svn. Ång, Vb, Lulpm (SVNS). – 1378. *N. septembrella* Stt. Dlsl (SVNS). – 1381a. *N. albibimaculella* Lars. Ång, Vb (BÅBS, GPAS). – 1382. *N. sericopeza* Z. Med (SVNS).
1385. *Trifurcula subbimaculella* Hw. Vg (JOJS 71). – 1386. *T. albifasciella* Hein. Vg (JOJS 66). – 1388b. *T. rodella* Svn. Vg (SVNS 66). – 1389a. *T. cryptella* Stt. Öl (GPAS 81). – 1391a. *T. griseella* Wolff. Upl (HHLS).
1402. *Micropteryx calthella* L. Upl (HHLS).

Insamlare

BJOS = Jan-Olov Björklund, BÅBS = Bengt Å. Bengtsson, GPAS = Göran Palmqvist, HHLS = Hans Hellberg, HUGS = Lars Huggert, IMBS = Lars Imby, JAKS = Kjell Jacobsson, JOHS = Roland Johansson, JOJS = Jan Jonasson, KJCS = Claes Källander, LRKD = Knud Larsen, OLBS = Bo Olsson, PEID = Eivind Palm, PENS = Carl Åke Pettersson, SVNS = Ingvar Svensson, WCMS = Bengt Wickholm, WHSS = Sten Wahlström, WMAS = Magnus Wedelin.

Litteratur

Benander, P. 1946. Catalogus Insectorum Sueciae. VI Microloepidoptera. – Opusc. ent. 11: 1–82.

Benander, P. 1953. Catalogus Insectorum Sueciae, Additamenta. VI Microlepidoptera. – Opusc. ent. 18: 89–101.

Palm, E. 1982. Atlas over viklernes udbredelse i Danmark. Klampenborg (Scandinavian Science Press).

Pierce, F. N. and Metcalfe, J. W. 1922. The Genitalia of the Tortricidae. Oundle, Northants.

Svensson, I. 1974a. Catalogus Insectorum Sueciae. VI Microlepidoptera (1946). Additamenta II. – Ent. Tidskr. 95: 151–171.

Svensson, I. 1974b. Anmärkningsvärda fynd av Microlepidoptera i Sverige 1973. – Ent. Tidskr. 95: 198–200.

Svensson, I. 1978. Anmärkningsvärda fynd av Microlepidoptera i Sverige 1977. Ent. Tidskr. 99: 87–94.

Svensson, I. 1979. Anmärkningsvärda fynd av Microlepidoptera i Sverige 1978. Ent. Tidskr. 100: 91–97.

Svensson, I. 1980. Anmärkningsvärda fynd av Microlepidoptera i Sverige 1979. – Ent. Tidskr. 101: 75–86.

Svensson, I. 1982. Four new species of Microlepidoptera from northern Europe. – Ent. scand. 13: 293–300.